

燃焼排ガス分析計

# HT-1200N/1200NT



O <sub>2</sub>	°C
0 ~ 20.9 vol%	0 ~ 650°C

1200N は O<sub>2</sub>、  
1200NT は O<sub>2</sub>・温度を計測

### CO<sub>2</sub>濃度等を演算にて表示

燃料データが選択可能で、そのデータを基に計測した O<sub>2</sub>濃度から排ガス中の CO<sub>2</sub>が演算されます。

空気比を手軽に計測可能

### O<sub>2</sub>アラーム機能付

O<sub>2</sub>アラーム値を自由に設定可能で、  
設定値以下になるとアラーム音が鳴ります。

### データロガ内蔵

本体に 100 データまでの保存が可能です。

### オプション

赤外線プリンタ HT-1610		ロール紙 1 個付 単 3 電池 4 個付
プリンタ用 ロール紙 HT-1636		5 ロール入り
アタッシュケース HT-1315		アルミ製 外形寸法 350×460×155mm 2.9kg
パソコン用 計測ソフト Online View HT-2084		RS232 通信ケーブル付 USB 変換ケーブル付 推奨 OS: Windows 7/8.1/10
海外用 AC アダプタ HT-1318		AC100 ~ 240V 用
プローブハンドル HT-7201AS		サンプリングホース長 1800mm ドレンポット付
プローブチューブ HT-7230		L=300mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃
プローブチューブ HT-7235		L=500mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃
プローブチューブ HT-7232		L=750mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃
プローブチューブ HT-7233		L=750mm φ8mm 排ガス温度 0 ~ 1100℃

# 仕様

## 計測項目

O <sub>2</sub> 酸素濃度	計測範囲	0 ~ 20.9vol%
	精度	±0.2vol%
	分解能	0.1vol%
	応答時間	10 秒以内
温度 G (K 熱電対)	計測範囲	0 ~ 650°C
	精度	0 ~ 1100°C (プローブチューブによる) ±1°C または計測値の ±1% (0 ~ 650°C) *1
	分解能	計測値の ±2% (650.1 ~ 1100°C) 0.1°C (0 ~ 999.9°C) 1°C (1000 ~ 1100°C)
	計測範囲	0 ~ 100°C
温度 A (Pt2000Ω) *2	精度	±1°C
	分解能	0.1°C

## 演算項目 \*3

CO <sub>2</sub>	0 ~ CO <sub>2</sub> Max (O <sub>2</sub> からの演算)
燃焼空気比	1.0 ~ 50.0
排ガス損失	0 ~ 100% (K 熱電対、Pt2000Ω 使用時のみ)
燃焼効率	0 ~ 100% (K 熱電対、Pt2000Ω 使用時のみ)

## 燃料

13A、6C、LPG、灯油、軽油、A 重油、C 重油、ペレット

\* その他の燃料については、お問い合わせください。

## センサ

O <sub>2</sub>	ガルバニ電池
温度 G	K 熱電対
温度 A	白金測温抵抗体 Pt2000Ω

## 本体

許容周囲温度	作動時：0°C ~ +45°C 保管時：-20°C ~ +60°C
ディスプレイ	ドットマトリックス 4 行表示 (4 項目同時表示)
外形寸法	(W×H×D) 80×150×35 mm
重量	約 350g
電源	AC アダプタ (AC100V 50/60Hz DC12V 100mA) 内蔵ニッカド充電電池 (最大で連続約 8 時間作動)

## 標準装備 ※標準プローブはどちらかひとつ

本体に内蔵	ポンプ、パソコン用インターフェース (RS232) データロガ (100 データまで保存可能)、赤外線プリンタ用インターフェース	
付属品	AC アダプタ、サンプリングプローブ、キャリングケース、ソフトケース、スターフィルター	
部品名	部品コード	仕様、その他
サンプリングプローブ/HT-1200N	HT-1029	L=180mm φ5mm / ドレンボット付 温度なし
サンプリングプローブ (排ガス温度センサ付)/HT-1200NT	HT-1007	L=180mm φ5mm / ドレンボット付 排ガス温度 0 ~ 650°C

## オプション

排ガス用プローブ		
ロングプローブ	HT-1235DS	L=690mm φ6mm / ドレンボット付 温度なし
L 型プローブ	HT-1238DS	L=120mm φ5mm / ドレンボット付 温度なし
L 型プローブ	HT-1006LS	L=120mm φ5mm / ドレンボット付 排ガス温度 0 ~ 650°C
プローブハンドル		
プローブハンドル	HT-7201AS	ホース / ドレンボット付
プローブチューブ (プローブハンドル HT-7201AS 用)		
プローブチューブ (排ガス温度センサ付)	HT-7230	L=300mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650°C
	HT-7235	L=500mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650°C
	HT-7232	L=750mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650°C
	HT-7233	L=750mm φ8mm 排ガス温度 0 ~ 1100°C
温度用プローブ	K 熱電対	
	HT-1252a	φ1.5×130L、0~950°C、 気体 / 液体温度
	HT-1253a	φ3×130L、0~400°C、 気体 / 液体 / 食品用、先尖型
	HT-1254a	130L、0~400°C、 表面 / 亀裂 / 気体 / 液体温度、パドル型
	HT-1255a	φ4×130L、0~650°C、 表面 / 気体 / 液体温度
	HT-1256a	0~450°C、表面温度 磁石付
	HT-1257a	0~180°C、パイプ / プレート温度 クランプ型
空気温度プローブ	Pt2000Ω	0~100°C、気体温度用
海外用 AC アダプタ	HT-1318	AC100~240V
アタッシュケース	HT-1315	アルミ製 寸法：350×460×155 重量：2.9Kg
計測ソフト (RS232 通信ケーブル・USB 変換ケーブル付)	HT-2084	Online View (推奨 OS：Windows 7/8.1/10)
赤外線プリンタ	HT-1610	ロール紙 ×1 単 3 乾電池 4 個付き
プリンタ用ロール紙	HT-1636	5 ロール

\*1：精度はどちらか値の大きい方が適用されます。

\*2：オプションの周囲温度センサ使用時の仕様となります。

\*3：地域により燃料データが異なる場合がありますので、演算により算出されるデータに誤差が生じる場合があります。

\*精度につきましては標準ガスを基準としております。

本仕様は改良のため、予告無く変更することがあります。



HT-1200N  
標準セット

- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1229DS
- ・AC アダプタ ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース ・スターフィルター
- ・試験成績書 ・取扱説明書

定価：96,000円 (税込 105,600円)



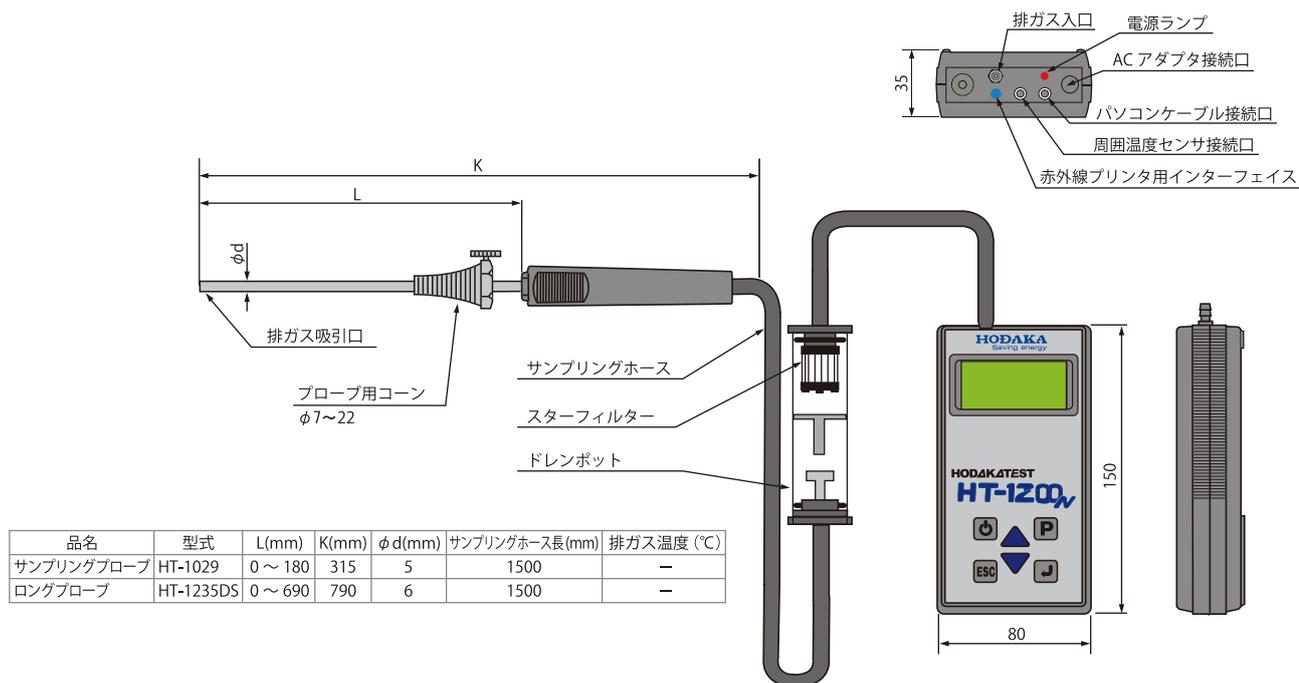
HT-1200NT  
標準セット

- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1007
- ・AC アダプタ ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース ・スターフィルター
- ・試験成績書 ・取扱説明書

定価：108,000円 (税込 118,800円)

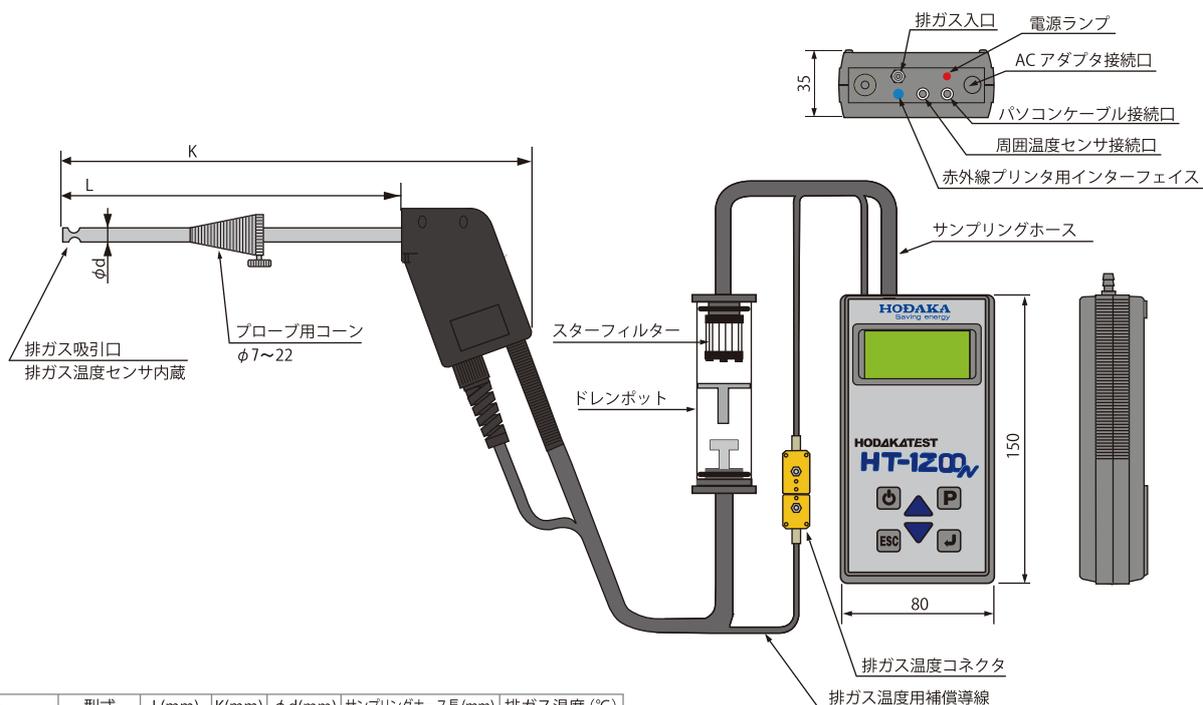
外形図

## HT-1200N



品名	型式	L(mm)	K(mm)	φd(mm)	サンプリングホース長(mm)	排ガス温度(°C)
サンプリングプローブ	HT-1029	0~180	315	5	1500	-
ロングプローブ	HT-1235DS	0~690	790	6	1500	-

## HT-1200NT



品名	型式	L(mm)	K(mm)	φd(mm)	サンプリングホース長(mm)	排ガス温度(°C)
サンプリングプローブ	HT-1007	0~180	290	5	1800	0~650

性能比較表
レンタル
HT-1200N
HT-1210N
HT-1300Z
HT-2700N
HT-2900
HT-2700N BIO
HT-1700
HT-1500N
圧力切替器
ガス検知器
スモークテスタ
スートクリーン